

1. Подсчитайте средний возраст пользователей в таблице users.

```
mysql> select * from users;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name      | birthday_at | created_at      | updated_at      |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Вася      | 1988-09-17  | 2017-10-20 08:10:00 | 2020-06-24 17:19:37 |
| 2  | Петя      | 1988-09-17  | 2018-10-20 08:10:00 | 2020-06-24 17:20:05 |
| 3  | Оксана    | 1987-11-19  | 2020-06-24 17:17:28 | 2020-06-24 17:17:28 |
| 4  | Оксана    | 1987-11-19  | 2020-06-24 17:25:01 | 2020-06-24 17:25:01 |
| 5  | Степа     | 1967-11-19  | 2020-06-24 17:25:01 | 2020-06-24 17:25:01 |
| 6  | Антошка   | 1957-11-19  | 2020-06-24 17:25:01 | 2020-06-24 17:25:01 |
| 7  | Нина      | 1987-12-09  | 2020-06-24 17:25:01 | 2020-06-24 17:25:01 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

mysql> select ROUND(AVG((TO_DAYS(NOW()) - TO_DAYS(birthday_at)) / 365.25), 0) AS avg_age FROM users;
+-----+
| avg_age |
+-----+
|      39 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select AVG((TO_DAYS(NOW()) - TO_DAYS(birthday_at)) / 365.25) AS avg_age FROM users;
+-----+
| avg_age      |
+-----+
| 39.49467097 |
+-----+
```

2. Подсчитайте количество дней рождения, которые приходятся на каждый из дней недели. Следует учесть, что необходимы дни недели текущего года, а не года рождения.

```
mysql> select * from users;
+-----+-----+-----+
| id | name      | birthday_at |
+-----+-----+-----+
| 1  | Вася      | 1988-09-17  |
| 2  | Петя      | 1988-09-17  |
| 3  | Оксана    | 1987-11-19  |
| 4  | Оксана    | 1987-11-19  |
| 5  | Степа     | 1967-11-19  |
| 6  | Антошка   | 1957-11-19  |
| 7  | Нина      | 1987-12-09  |
| 8  | сегодня среда | 2020-06-24  |
| 9  | год назад понедельник | 2019-06-24  |
| 10 | вторник   | 2019-06-25  |
| 11 | понедельник | 2019-06-24  |
| 12 | среда     | 2019-06-26  |
| 13 | четверг   | 2019-06-27  |
| 14 | суббота   | 2019-06-29  |
| 15 | пятница   | 2019-06-28  |
| 16 | воскресенье | 2019-06-30  |
+-----+-----+-----+
```

```
mysql> select dayname(concat(year(now()), '-', substring(birthday_at, 6, 10))) as day_week_birthday,
-> count(dayname(concat(year(now()), '-', substring(birthday_at, 6, 10)))) as amount
-> from
-> users
-> group by day_week_birthday;
```

day_week_birthday	amount
Friday	1
Monday	1
Saturday	1
Sunday	1
Thursday	7
Tuesday	1
Wednesday	4

3. (по желанию) Подсчитайте произведение чисел в столбце таблицы.

```
mysql> select * from digits;
+-----+
| digit |
+-----+
|      1 |
|      2 |
|      3 |
|      4 |
|      5 |
|      6 |
+-----+
```

```
mysql> select round(exp(sum(log(digit))), 0) as multiply from digits;
+-----+
| multiply |
+-----+
|      720 |
+-----+
```